

SKRIPSI

**POTENSI DEDAK JAGUNG SEBAGAI SUBSTITUSI JAGUNG
TERHADAP PERSENTASE KARKAS DAN LEMAK
ABDOMINAL PADA RANSUM
AYAM PEDAGING JANTAN
*Strain Arbor Acres***



Oleh :

YONGKI WAHYU SETIAWAN
BOJONEGORO – JAWA TIMUR

**WILIE
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2004**

**POTENSI DEDAK JAGUNG SEBAGAI SUBSTITUSI JAGUNG
TERHADAP PERSENTASE KARKAS DAN LEMAK
ABDOMINAL PADA RANSUM
AYAM PEDAGING JANTAN**

Strain Arbor Acres

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Oleh :

YONGKI WAHYU SETIAWAN

NIM. 069912635

Menyetujui

Komisi Pembimbing,

Prof. Dr. Hj. Koesriningrum, R., MS., Ir

(Pembimbing Pertama)

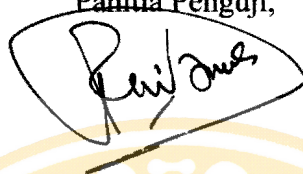
Julien Supraptini, SU., Drh

(Pembimbing Kedua)

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**.

Menyetujui

Panitia Penguji,



M. Anam Al Arief, M.P., Drh.

Ketua



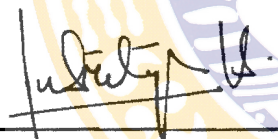
Dr. Koesnoto SP, M.S., Drh.

Sekretaris



Mirni Lamid, M.P., Drh.

Anggota



Prof. Dr. Hj. Koesriningrum, R., M.S., Ir

Anggota



Julien Supraprini, S.U., Drh.

Anggota

Surabaya, 30 Juni 2004

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Dr. Ismudiono, MS., Drh

NIP. 130 687 297

POTENSI DEDAK JAGUNG SEBAGAI SUBSTITUSI JAGUNG TERHADAP PERSENTASE KARKAS DAN LEMAK ABDOMINAL PADA RANSUM AYAM PEDAGING JANTAN

Strain Arbor Acres

Yongki Wahyu Setiawan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi dedak jagung sebagai substitusi jagung terhadap persentase karkas dan persentase lemak abdominal pada ransum ayam pedaging jantan.

Hewan coba yang digunakan dalam penelitian adalah 24 ekor ayam pedaging jantan *strain Arbor Acres CP 707* yang berumur satu hari. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terbagi menjadi empat perlakuan dengan enam ulangan. Keempat perlakuan tersebut adalah pemberian pakan ayam pedaging tanpa menggunakan dedak jagung sebagai kontrol (P0), pakan perlakuan satu (P1) menggunakan dedak jagung 20%, pakan perlakuan dua (P2) menggunakan dedak jagung 40% dan perlakuan tiga (P3) menggunakan dedak jagung 60%. Pakan perlakuan diberikan setelah ayam berumur tiga minggu hingga enam minggu. Pengambilan data dilakukan pada akhir minggu keenam berupa berat karkas dan lemak abdominal. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan analisis sidik ragam (Uji F) yang dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda *Duncan's (Duncan's Multiple Range Test)*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa berbagai substitusi dedak jagung dengan jagung dalam pakan ayam pedaging jantan tidak memberikan pengaruh yang nyata ($p > 0,05$) terhadap persentase karkas. Sedangkan pada persentase lemak abdominal menunjukkan perbedaan yang nyata ($p < 0,05$). Persentase lemak abdominal tertinggi dihasilkan oleh P3 yang tidak berbeda nyata ($p > 0,05$) dengan P0 dan persentase lemak abdominal yang rendah dihasilkan pada P1 dan P2 yang tidak berbeda nyata dengan P0.